

**N-Acetylglucosaminidase**<sup>(26)</sup>

Probenmaterial	Urin, 10 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht

**Nahrungsmittel** s. Allergologie

**Natrium**<sup>(40)</sup>

Probenmaterial	Serum, 1 ml Urin (24h), 5 ml, Volumenangabe
Referenzbereich	Serum: 135 - 145 mmol/l Urin: 94 - 222 mmol/24h

**Nebennieren-Ak**<sup>(13)</sup>

Probenmaterial	s. Autoantikörper Serum, 2 ml
----------------	----------------------------------

**Nebennierenmark**<sup>(29)</sup>

s. Einzelparameter  
Catecholamine, Dopamin, Homovanillinsäure,  
Metanephrine, Vanillinmandelsäure

**Neisseria gonorrhoeae-Kultur** s. Mikrobiologie

**Neisseria gonorrhoeae-Ak** s. Gonokokken-Ak

**Neopterin**<sup>(23)</sup>

Probenmaterial	Serum, 2ml Liquor; 1ml (lichtgeschützt)
Referenzbereich	Serum: 0,78 - 1,95 ng/ml (altersabhängig) Liquor: 0,8 - 1,32 ng/ml
Indikation	Beurteilung der durch Interferon induzierten Makrophagenaktivität
Bewertung	Erhöhte Werte bei allen Erkrankungen, die mit einer Stimulation des zellulären Immunsystems einhergehen: Virusinfektionen, bakterielle Infekte, Autoimmunerkrankungen, Transplantat- abstoßung, Tumoren

- Neurofilamente-Ak**<sup>(13)</sup> s. Autoantikörper  
 Probenmaterial Serum, 2 ml
- Neuro-Lues** s. Lues-Reaktionen
- Neuronale-Ak**<sup>(13)</sup> s. Autoantikörper  
 Probenmaterial Serum, 1 ml
- Neuron-specific Enolase**<sup>(23)</sup> s. NSE
- Neurotrope Viren-Ak**<sup>(29)</sup>  
 Probenmaterial Serum, 2 ml  
 Referenzbereich s. Einzelparameter  
 Cytomegalie-Virus-Ak, FSME-Virus-Ak,  
 Herpes simplex-Virus-Ak, LCM-Virus-Ak,  
 Masern-Virus-Ak, Polio-Virus-Ak, Varicella-  
 Zoster-Virus-Ak
- Neutralfett** s. Triglyzeride
- Neutrophilenzytoplasma-Ak**<sup>(4, 13)</sup> s. Autoantikörper  
 Probenmaterial Serum, 1 ml
- Nickel**<sup>(2)</sup> Cancerogener Arbeitsstoff  
 Probenmaterial Serum, 2 ml  
 Urin, 10 ml  
 Referenzbereich bis 3 µg/l
- Nikotin**<sup>(8, 23)</sup> Cotinin als Metabolit  
 Probenmaterial Serum, 1 ml  
 Urin, 10 ml  
 Referenzbereich Serum: Nichtraucher < 25 µg/l  
 Urin: Nichtraucher < 100 µg/g Kreatinin  
 Raucher: > 500 µg/g Kreatinin
- Nieren-Auto-Ak**<sup>(13)</sup> s. Autoantikörper  
 Probenmaterial Serum, 2 ml  
 Referenzbereich Glomerulus-Basalmembran: negativ  
 Tubulus-Basalmembran: negativ

**Nierensteine** <sup>(41)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

Konkrement  
s. Befundbericht

**Nifedipin** \*

Probenmaterial  
  
therap. Bereich:

Serum, 2 ml  
lichtgeschützt aufbewahren  
10 - 200 ng/ml

**Nitrazepam** <sup>(76)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

Serum, 2 ml  
therapeutisch: 50 - 120 ng/ml  
toxisch: > 200 ng/ml  
Maximale Plasmakonzentration  
nach 1 - 2 Std.

**NK-Zellen** <sup>(3)</sup>

s. Lymphozytentypisierung

**NK-Zell-Funktion** <sup>(3)</sup>

Probenmaterial  
  
Referenzbereich  
Indikation

Heparin-Blut, 10 ml  
Vor Versand telefonische Rücksprache  
erbeten  
s. Befundbericht  
Maligne Tumoren, rezidiv. virale Infektionen,  
Defekt-Immunopathien

**NMP22-Tumormarker** <sup>(4)</sup> (Nuclear Matrix Protein)

Probenmaterial  
  
Referenzbereich  
Indikation

Urin, 10 ml, frisch  
Probengewinnung zwischen 0:00 und 12:00 h  
Bitte Entnahmekit anfordern  
bis 10 U/ml  
Verdacht auf Übergangsepithelkarzinom des  
Harntrakts und andere Blasen-tumoren sowie  
deren Verlaufskontrolle nach Therapie  
Erhöhte Werte werden vor allem bei  
Tumoren des Urogenitaltraktes, aber auch  
bei anderen Karzinomen gefunden.  
Da die Ausscheidung tageszeitlichen

Bewertung

Schwankungen unterliegt, sollte die Urinprobe immer zwischen Mitternacht und 12 Uhr gewonnen werden.

**Benigne Erkrankungen:** Interstitielle Zystitis, Infektionen des Harntraktes sowie nach extremer Belastung (z.B. Lauf > 16 km). Erhöhte Werte immer nach Blasenexstirpation

### Noradrenalin<sup>(10)</sup>

s. Catecholamine

### Nordazepam<sup>(76)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

Serum, 2 ml  
therapeutisch: 200 - 800 ng/ml  
toxisch: > 2000 ng/ml

### Normetanephrine<sup>(10)</sup>

s. Metanephrine

### Nordoxepin<sup>(10)</sup>

Probenmaterial  
therap. Bereich

Serum, 2 ml  
bis 300 ng/ml

### Noroviren-Ag<sup>(4)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

früher Norwalk-Virus  
s. Mikrobiologie Probenmaterial Stuhl  
negativ

### Nortriptylin<sup>(10)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

Serum, 2 ml  
therapeutisch: 50 - 150 ng/ml  
toxisch: > 500 ng/ml  
maximale Plasmakonzentration  
nach 4 - 8 Std

### Norwalk-Virus-Ag<sup>(4)</sup>

s. Noroviren-Ag

**NSE**<sup>(23)</sup> (Neuronenspezifische Enolase) Tumormarker

Probenmaterial	Serum, 1 ml Blut innerhalb von 30 Min. zentrifugieren, nur Serum einsenden
Referenzbereich	bis 12 µg/l
Indikation	Kleinzelliges Bronchialkarzinom (bis 80%), neuroendokrine Tumoren (APUDome), Neuroblastom
Bewertung	Guter Marker für die Verlaufskontrolle, da Rezidiv und Metastasierung oft Monate vor anderer Diagnostik angezeigt werden

**5'-Nukleotidase**<sup>(17)</sup>

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 14 U/l

